

# 湖北二氯乙烷批发价格 咸宁二氯乙烷生产厂家

产品名称	湖北二氯乙烷批发价格 咸宁二氯乙烷生产厂家
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

中文名 二氯甲烷英文名 Dichloromethane别名 氯；甲叉；亚甲基氯；二氯甲烷；氯化亚；氯化次；亚；亚；CAS 75-09-2化学式  $CH_2Cl_2$ 分子量

84.93外观性状:无色透明易挥发液体。具有类似醚的刺激性气味。溶解性：溶于约50倍的水，溶于酚、醛、酮、冰醋酸、磷酸酯、乙酯、环己胺。与其他氯代烃溶剂乙醇、乙醚和N，N-二混溶。

储存:安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

具有抗氧化性。不腐蚀金属。二氯乙烷的蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇高热、明火、强氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。

### 制备方法

1.乙烯与氯气直接合成法。以乙烯和氯气在1,2-二氯乙烷介质中进行氯化生成粗二氯乙烷及少量多氯化物，加碱闪蒸除去酸性物及部分高沸物，用水洗涤至中性，共沸脱水，精馏，得成品。

2.乙烯氧氯化法乙烯直接与氯气氯化生成二氯乙烷。由二氯乙烷裂解制氯乙烯时回收的氯化氢和预热至150-200 的含氧气体（空气）和乙烯，通过载于氧化铝上的氯化铜触媒，在压力0.0683-0.1033MPa；温度200-250 下反应，粗产品经冷却（使大部分三氯乙醛和部分水冷凝）；加压；精制，得二氯乙烷产品。

3.由石油裂解气或焦炉的乙烯直接氯化的方法。此外，在氯乙醇；环氧乙烷的生产中还副产有1,2-二氯乙烷。4.将工业品1,2-二氯乙烷是用浓硫酸洗至酸层无色，而后用5%的氢氧化钙溶液洗，再用水洗一次，分去水层。用无水氯化钙干燥后，进行精馏。1,2-二氯乙烷能与水形成共沸混合物，含有8.9%的水，共沸点7.7 。利用此特性除去大量的水后再进行干燥和蒸馏即得纯品1,2-二氯乙烷

### 二氯乙烷的生产和应用

二氯乙烷主要通过乙烯与氯气在高温高压条件下合成制得。在实际生产中，使用的原料比例和反应条件的不同会直接影响产物的组成和比例。

在工业上，二氯乙烷被广泛用于生产其他有机化合物，如醋酸、醋酐、氯乙烷等。此外，它还被用作溶剂、灭火剂、农药和医药的中间体。在电子行业，二氯乙烷被用作清洗剂和去光剂。

然而，由于二氯乙烷具有一定的毒性，其使用和生产过程中需要注意安全问题。长期接触二氯乙烷可能导致神经毒性、肝脏损伤以及其他健康问题。

## 二氯乙烷的环境影响

二氯乙烷是一种有害的有机污染物，可能会对环境和生态系统造成一定的危害。其在大气、水体和土壤中都有可能检出，而且具有较高的生物积累性。

在环境中，二氯乙烷可以通过分解和光解作用被转化成其他化合物。其分解产物可能包括氯离子、乙烷和乙烯，这些物质也可能对环境和生态系统产生一定的影响。

总的来说，二氯乙烷是一种重要的有机化合物，具有广泛的应用领域。但是，我们需要关注其在生产和应用过程中可能产生的健康和环境问题，采取相应的预防措施和管理手段来确保安全使用 and 环境保护。

。